PHYTOPATHOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Begründet von Prof. Dr. E. Schaffnit

Unter Mitwirkung von

Prof. Dr. E. Baldacci, Mailand / Prof. Dr. H. Braun, Bonn / Prof. Dr. W. B. Brierley, Keswick-Cumberland / Prof. Dr. Takewo Hemmi, Kyoto / Oberreg.-Rat i. R. Dr. E. Köhler, Braunschweig / Prof. Dr. K. O. Müller, Canberra / Prof. Dr. H. M. Quanjer, Wageningen Prof. Dr. Tr. Savulescu, Bukarest / Prof. Dr. E. C. Stakman, St. Paul

herausgegeben von den Professoren

E. Gäumann Zürich

M. Klinkowski Aschersleben

H. Richter Berlin-Dahlem

BAND 24

Mit 189 Abbildungen

1955

PAUL PAREY IN BERLIN UND HAMBURG

Verlag für Landwirtschaft, Veterinärmedizin, Gartenbau und Forstwesen
BERLIN SW 68, LINDENSTRASSE 44-47

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des auszugsweisen Nachdrucks und der photomechanischen Wiedergabe, vorbehalten
Verlag Paul Parey, Berlin
Printed in Germany by A. W. Hayn's Erben, Berlin SO 36

INHALTSVERZEICHNIS ZUM 24. BAND

Abhandlungen

BARTELS, R., Serologische Untersuchungen über die Konzentration des X-Virus in Kartoffelstauden während der Vegetationsperiode. Mit 3 Abb. 421

BARTELS, W., Der gegenwärtige Stand der Forschung auf dem Gebiet der Inaktivierung pflanzenpathogener Viren, insbesondere des Tabakmosaikvirus. Mit 1 Abb. 117

BAZZIGHER, G., Über tannin- und phenolspaltende Fermente von *Endothia parasitica*. Mit 9 Abb. 265

BERCKS, R., Virusgehalt von Tabakpflanzen bei Mischinfektionen durch Kartoffel-X- und -Y-Virus. Mit 7 Abb. 407

BRANDES, J. und ZIMMER, K., Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die viröse Vergilbungskrankheit der Rübe (beet yellows). Mit 3 Abb. 211

BROD, G., Studien über *Cercospora mercurialis* Passer in Hinblick auf eine biologische Bekämpfung des Schutt-Bingelkrautes (*Mercurialis annua* L.). Mit 2 Abb. 431

BRUHN, CHR., Untersuchungen über die *Botrytis*-Krankheit der Gladiolen. Mit 9 Abb. 179

BUTIN, H., Über den Einfluß des Wassergehaltes der Pappel auf ihre Resistenz gegenüber *Cytospora chrysosperma* (Pers.) Fr. Mit 8 Abb. 245

COSTA, A. S., Studies on Abutilon Mosaic in Brazil. With 3 plates (8 figures) 97

EBERT, V. A., Versuche über die quantitative Bestimmung der β-Indolylessigsäure (Heteroauxin) und ihre Lokalisierung im Gewebe der Pflanze. Mit 20 Abb. 216

FLÜCK, V. und RICHLE, K. H., Papierchromatographische Untersuchungen über den Aminosäuren-Stoffwechsel von *Fusarium lycopersici* Sacc. Mit 1 Abb. 455

GÄUMANN, E., NAEF-ROTH, ST. und KERN, H., Über die chelierende Wirkung einiger Welketoxine. III. Die Verschiebungen der Toxizität durch steigende Absättigung mit Eisenionen. Mit 10 Abb. und 9 Tabellen 373

GRÜMMER, G., Die Beziehungen zwischen dem Eiweißstoffwechsel von Kulturpflanzen und ihrer Anfälligkeit gegen parasitische Pilze. Mit 21 Abb. 1

HARTWICH, W., Untersuchungen über die Entwicklung des *Uromyces pisi* (DC) Otth auf *Euphorbia cyparissias* L. Mit 6 Abb. 73

HEROLD, F., Die „Kranzfäule" (Blattrandbrand) der Endivie. Mit 5 Abb. 43

HOFFMANN, G. M., Zur Methodik der Schorfresistenzprüfung von Wildkartoffeln. Mit 2 Abb. 465

KOVÁCS, A., Über die Ursachen der unterschiedlichen Resistenz der Zuckerrübensorten gegen *Cercospora beticola* Sacc. Mit 5 Abb. 283

MOERICKE, V., Über den Nachweis der Blattrollkrankheit in Kartoffelknollen durch den Resorzintest. Mit 5 Abb. 462

Müller, E. und von Arx, J. A., Einige Beiträge zur Systematik und Synonymie der Pilze. Mit 4 Abb. 353

Niklowitz, W., Histologische Studien an Reblausgallen und Reblausabwehrnekrosen (*Viteus vulpinae* CB. auf *Vitis vinifera* und *Vitis riparia*). Mit 31 Abb. 299

Paul, H. L. und Bode, O., Elektronenmikroskopische Untersuchungen über Kartoffelviren. II. Vermessung der Teilchen von drei Stämmen des Rattle-Virus. Mit 12 Abb. 341

Persson, A., Kronenmykose der Hybridaspe. I. Untersuchungen über Auftreten, selektive Wirkung und Pathogenität des Erregers. Mit 13 Abb. u. 6 Diagrammen 55

Schöniger, G. und Bauer, R., Erdbeervirosen in Deutschland. I. Befund nach Pfropfung verschiedener Sorten auf *Fragaria vesca* L. Mit 1 Abb. 443

Steineck, O., Untersuchungen und Beobachtungen über die Fadenkeimigkeit von Kartoffelknollen. Mit 3 Abb. 195

Besprechungen

Besprechungen 113, 243, 352